

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
5 juillet 2001 (05.07.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 01/48525 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup>: G02B 6/38

(21) Numéro de la demande internationale:  
PCT/FR00/03636

(22) Date de dépôt international:  
21 décembre 2000 (21.12.2000)

(25) Langue de dépôt: français

(26) Langue de publication: français

(30) Données relatives à la priorité:  
99/16463 24 décembre 1999 (24.12.1999) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US): HIGH-  
WAVE OPTICAL TECHNOLOGIES [FR/FR]; Espace  
Pégase, 11, rue de Broglie, F-22300 Lannion (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement): LESUEUR,  
Philippe [FR/FR]; 35, rue du Centre, Ploumanac'h,  
F-22700 Perros-Guirec (FR). BOTTON, Claude [FR/FR];  
4, route du Calvaire, F-22730 Trégastel (FR). PUREUR,  
David [FR/FR]; 17 bis, rue des Frères le Montréer,  
F-22700 Perros-Guirec (FR).

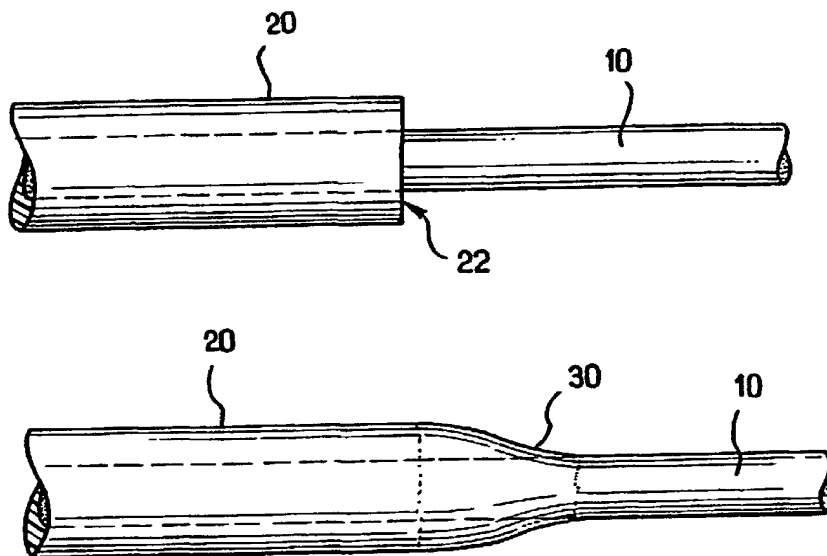
(74) Mandataires: MARTIN, Jean-Jacques etc.; Cabinet  
Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17  
(FR).

(81) États désignés (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE,  
DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR RESTORING LOCAL POLYMER COATING OF A PREVIOUSLY STRIPPED OPTICAL FIBRE

(54) Titre: PROCEDE DE RECONSTITUTION LOCALE DU REVETEMENT POLYMER D'UNE FIBRE OPTIQUE, PREA-  
LABLEMENT DENUDEE



(57) Abstract: The invention concerns a method for restoring the coating of a previously stripped optical fibre, characterised in that it comprises steps which consist in: applying a drop of viscous substance on one end of the fibre (10) stripped zone, at the interface (22) with the remaining initial coating (20), and shaping said drop into a mass (30) centred on the fibre (10) axis, tapering away from the adjacent initial coating (20), before filling up the fibre stripped space with a mass of substance capable of sheathing said fibre (10) again.

[Suite sur la page suivante]

WO 01/48525 A1